marantz®

Super Audio CD player

SA8004

使用说明书

❑ 安全注意事项

注意：
为防电击，请勿打开机盖(或后盖)。本机内部无使用者可以维修的部件。请委托有资格的技术人员进行维修。

等边三角形中有箭头闪电标号的图形表示警告使用者在产品内有非绝缘的“危险电压”，可能会对人体造成很大的电击危险。

等边三角形中有感叹号的图形表示警告使用者该设备在操作与维护(维修)方面应严格按照所附设备说明书。

警告：
为防止火灾或电击，请勿将本机暴露于雨中或潮湿的处所。

注意： **为了完全切断本机的电源，请从墙上插座中拔出插头。电源插头用于完全中断机器的电源供应，必须置于使用者容易接近的地方。**

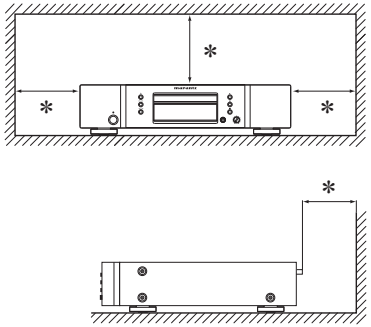
1 类激光产品

❑ 使用注意事项

警告

- 避免高温。
  装于机架时应允许充分散热。
- 小心操作电源线。
  从插座上拔出电源线时应抓住插头将其拔出。
- 勿将本机放置于湿度很高或多尘的位置。
- 长时间不使用本机时须拔下电源插头。
- 勿阻塞机壳的通风孔。
- 勿使异物掉入机内。
- 勿使杀虫剂，苯和稀释剂与机箱接触。
- 切勿拆解或以任何方式改装本机。
- 不得用报纸、桌布或窗帘等物品覆盖通风口，以免妨碍通风。
- 不得将点燃的蜡烛等明火源放置在本机上。
- 请留意和遵守当地有关电池处置的法规条例。
- 请勿使液体滴落或喷洒到本机上。
- 请勿将花瓶等装有液体的物体放置在本机上。
- 请勿用湿手操作主电源线。
- 当开关位于“关闭”位置时，设备并未与主电源彻底切断。
- 应将本设备安装在电源附近，以便于接入电源。

❑ 安装注意事项



*** 为确保适当的散热，请勿将本机安装在狭小的空间内，例如书柜或类似的封闭空间中。**

- 建议超过0.1m。
- 请勿将任何其它设备放置在本机上。

「根据电子信息产品污染控制管理办法的有毒・有害物质或元素的标识表」

零部件名称	对象零部件	有毒有害物质或元素						备注
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
电路板	电路板组件，安装・插入零部件，电路板(不包括特定电子零部件)	×	○	×	○	○	○	
机芯单元	HDD、DVD、CD等的机芯・激光组件	×	○	○	○	○	○	
机壳	顶盖，底盖，底壳，框架，垫片，螺丝等（金属，塑胶），（包含的接合材料）	×	○	○	○	○	○	
显示器	FL，LCD显示器，	×	○	○	○	○	○	
特定电子零部件	变压器，插入物，电源插座，电源用大型电解质电容器等电子零部件，机内连结线	×	○	○	○	○	○	
附件	遥控器 / AC适配器、电源线、RCA信号线等附件，包装	×	○	○	○	○	○	

备注：
○：在该零部件的所有物质材料中的有毒有害物质的含量不超过在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求
×：在该零部件中至少一种物质材料中的有毒有害物质的含量超过在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求(×判定：包括EU RoHS的豁免项目)

此标志是根据2006年2月28日颁布的《电子信息产品污染控制管理办法》，以及《电子信息产品污染控制标识要求》，适用于在中国销售的电子信息产品的环保使用期限。

在此产品相关的安全和使用上遵守注意事项，在从生产日期起计算的此年限内，产品中的有害物质不会往外泄漏，或者引起突然变异而给环境污染，人体或财产带来重大影响。

另外，包装在一起的电池等消耗品的环保期限是技术寿命5年。

适当地使用完后废弃的情况，请协助遵守各自治体的电子信息产品回收・再利用相关的法律・规定。

序言

感谢您选购本款Marantz产品。为确保正确操作，使用该产品前请仔细阅读操作说明书。
阅读之后，请务必妥善保管以备将来参考。

目录

序言 1
附件 2
关于本手册 2
主要特点 2
操作注意事项 3
光盘 3
本机可以播放的光盘 3
持取光盘 3
加载光盘 3
加载光盘时的注意事项 3
操作注意事项 4
存储光盘时的注意事项 4
清洁光盘 4
安装电池 4
遥控器的操作范围 4
关于遥控器 4
部件名称和功能 5
前面板 5
显示 5
后面板 6
遥控器 6

基本连接 7
连接电缆 7
准备工作 7
模拟连接 7
连接电源线 7

基本操作 8
使用前 8
切换声音模式 (播放层) 8
关闭电源 8
切换输入源 9
播放CD 9
播放超级音频CD或CD 9
关闭显示窗 10
要更改时间显示 10
使用耳机听 10
重复播放(重复播放) 10
按随机顺序播放(随机播放) 10
以指定的顺序播放音轨(程序播放) 11
搜索指定的音轨(AMS播放) 11
设置数字输出 11

高级连接 12
数字音频输入 12
准备工作 12
连接电缆 12
数字连接 12
数字音频输出 12
USB存储设备/iPod连接 13
PC连接 13
遥控器连接 14

高级操作 14
在使用USB存储设备或iPod播放之前 14
播放MP3和WMA 文件 14
MP3和WMA格式 14
播放MP3和WMA文件 15
MP3或WMA文件的播放顺序 15
播放 iPod® 16
播放iPod® 16
断开iPod连接 16
播放USB存储设备 17
可播放USB存储格式 17
播放USB存储设备上存储的文件 17
拔下USB存储设备 18
在计算机中连接和播放 (USB) 18
用作D/A转换器 18
从数字设备中连接和播放(同轴/光学) 18
执行菜单设置 19
Timer play (定时播放设置) 19
SA-CD (切换声音模式) 20
USB Setup (USB存储设备操作) 20
iPod Setup (iPod 操作) 21
Auto STB (自动候用模式) 22

术语解释 23

故障诊断 24

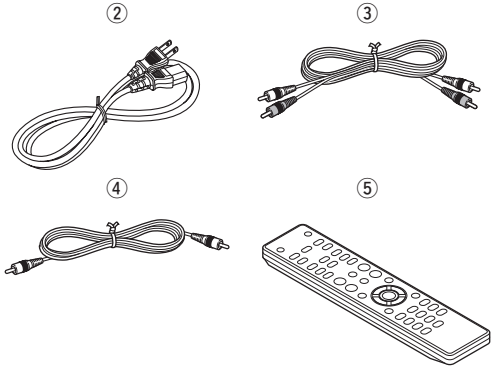
规格 25

索引 25

附件

请检查并确认本产品附带下列部件。

① 用户指南.....1
② 交流电源线(电缆长度：约1.8米).....1
③ 音频连接电缆(电缆长度：约1.0米).....1
④ 遥控连接电缆.....1
⑤ 遥控器(RC004SA).....1
⑥ AAA电池.....2



关于本手册

❑ 操作按键

本手册中以遥控器按键的用法为基础对操作进行说明。

❑ 符号

☞ 该符号表示描述相关信息的参考页。

该符号表示补充信息和操作诀窍。

注 该符号表示在操作或功能限制方面应牢记的要点。

❑ 插图

请注意，为便于解说，本操作说明书中的插图可能与扩大机的实际情况有所不同。

主要特点

圆环形变压器
安装了圆环形变压器后，可减少电源变压器特有的震动和电磁束泄漏。通过对圆环状磁芯材料及制造工艺的严格管理来减轻震动，变压器外周安装的磁环和短路环则能达到减少电磁束泄漏的效果。

大容量级间耦合电容器
电源电路安装了可检测音质的音频专用3300 μ F大容量电容器。

高音质薄膜电容器，电解电容器
本机采用了与顶级型号相同的高保真音频薄膜电容器和电解电容器。

通过差动输入HDAM（超级动态扩音模块）实现了低杂音低失真率滤波电路及高速HDAMSA2型输出放大器。

双重机芯

高级切割加工模拟音频输出端口

可以播放CD-R/CD-RW光盘。

本机可以播放CD-R/RW/ROM光盘上录制的WMA以及MP3格式的文件。

可以用作D/A转换器
使用本机的D/A转换器，可以将从外部设备或计算机输入到本机的数字音频信号转换并输出为模拟信号。

操作注意事项

- **开启电源开关前**
  请再次检查所有连接是否正确，以及连接电缆是否存在问题。
- 当旅行或长时间离家时，请务必将电源线从电源插座上拔下。
- **通风良好**
  如果将本机长时间放置在充满香烟等烟雾的房间内，激光光头的表面会附着灰尘，导致其无法正常接收信号。
- **关于冷凝**
  如果本机内部和环境之间存在较大温差，则本机内部的运转部件上可能会产生冷凝(结露)，导致本机无法正常运转。
  如果发生这种情况，请断开电源并将本机搁置1到2个小时，然后等到几乎没有温差时再使用本机。
- **使用移动电话的注意事项**
  在本机附近使用移动电话可能会导致噪音。如果发生这种情况，请远离本机使用移动电话。
- **移动本机**
  请关闭电源并从电源插座上拔下电源线。
  接着，在移动本机之前请断开接至其它系统设备的连接电缆。

光盘

本机可以播放的光盘

❶ **超级音频CD**
本机只能播放包含下图所示标志的超级音频CD碟片。

SUPER AUDIO CD

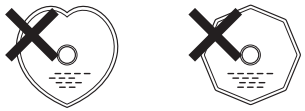
❷ **音乐CD**
标有右侧所示徽标的光盘可以在本机上播放。

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

❸ **CD-R/CD-RW**

注

- 本机无法播放特殊形状的光盘(心形光盘、八边形光盘等)。请勿尝试播放这些光盘，以免造成机器损坏。
- 本机无法播放某些光盘和记录格式。
- 本机无法播放未结束光盘。



※ 什么是结束?
结束指让刻录的CD-R/CD-RW光盘可以在兼容的播放器上播放的过程。

持取光盘

严禁接触信号器表面。

加载光盘

- 将光盘放在托架中，标签面向上。
- 插入光盘时，请确保光盘托架完全打开。
- 将12厘米的光盘水平放置在外侧的托架导槽中(图1)，将8厘米的光盘水平放置在内侧的托架导槽(图2)。

图1

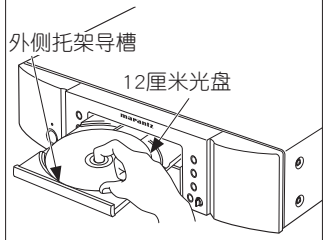
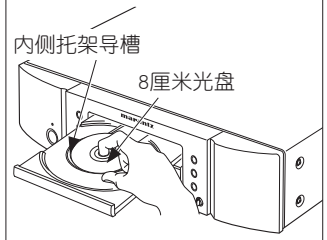


图2



- 将8厘米的光盘放在内侧的托架导槽中无需使用适配器。

注

- 若您将DVD或本机无法播放的其它光盘放置在光盘托架中，托架在约1分钟内不会打开/关闭。当那种情况发生时，在出现“Error”提示时，按⏏。
- 若您放置的光盘中包含MP3或WMA文件以外的其它内容时，将显示“No File”提示。

加载光盘时的注意事项

- 一次仅加载一张光盘。加载两张或多张光盘可能导致本机损坏或划伤光盘。
- 请勿使用破裂或卷曲的光盘，或使用粘合剂等修复过的光盘。
- 请勿使用露出透明胶或标签的粘着部分的光盘，或带标签残留痕迹的光盘。此类光盘可能卡在播放器内，导致播放器损坏。

操作注意事项

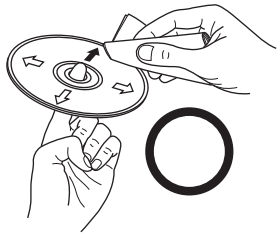
- 避免让光盘沾染指纹、油渍或灰尘。
- 将光盘从盒中取出时，应特别小心，以免划伤光盘。
- 严禁弯曲光盘或对光盘进行加热。
- 严禁放大光盘中心的孔。
- 严禁使用圆珠笔、铅笔等在带有标签(印有图案)的光盘表面书写，或贴新标签。
- 将光盘从热的地方突然移至冷的地方(例如，室外)时，光盘表面可能形成水滴，严禁使用吹风机等将其吹干。

存储光盘时的注意事项

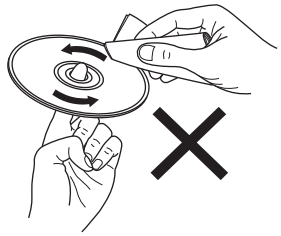
- 光盘使用完后，请务必将其取出。
- 务必将光盘保存在光盘盒中，以免沾染灰尘或被划伤或弯曲等。
- 请勿将光盘保存在以下地方：
  1. 长时间暴露在阳光直接照射的地方
  2. 多尘或潮湿的地方
  3. 暴露在暖气等设备散发热量的地方

清洁光盘

- 若光盘上有指纹或灰尘，请在使用前将其擦除。指纹和灰尘会影响音质并导致播放中断。
- 使用市场上可以买到的光盘清洁套装或软布清洁光盘。



从内向外轻轻擦拭光盘



严禁以圆周运动擦拭光盘。

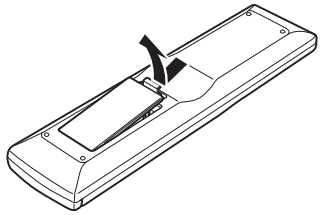
注

严禁使用唱片喷雾、抗静电剂、苯、稀释剂或其它溶剂。

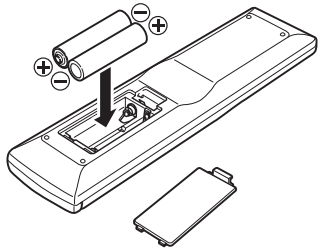
关于遥控器

安装电池

① 朝箭头方向滑动后盖将其取下。



② 按电池匣内的标记所示方向装入两节R03/AAA电池。



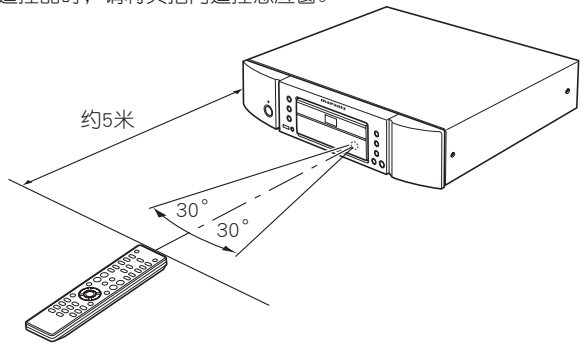
③ 将后盖装回。

注

- 如发生即使将遥控器靠近本机操作而本机也不运转的情况时，应立即更换新电池。
- 附带的电池仅用于检验操作。
- 装入电池时，请按电池匣内的“⊕”和“⊖”标记装入，以确保方向正确。
- 为防止损坏或电池漏液：
  - 请勿混用新旧电池。
  - 请勿使用两节不同类型的电池。
  - 请勿试图对干电池充电。
  - 请勿短接、拆卸、加热电池，或将电池投入火中。
  - 请勿将电池放在阳光直射处或制热设备附近等高温场所。
- 如果电池漏液，请仔细擦去电池匣内的漏液，然后装入新电池。
- 如果打算长时间不使用遥控器，请从遥控器中取出电池。
- 请务必遵照有关废弃电池的地方条例来废弃旧电池。

遥控器的操作范围

操作遥控器时，请将其指向遥控感应窗。



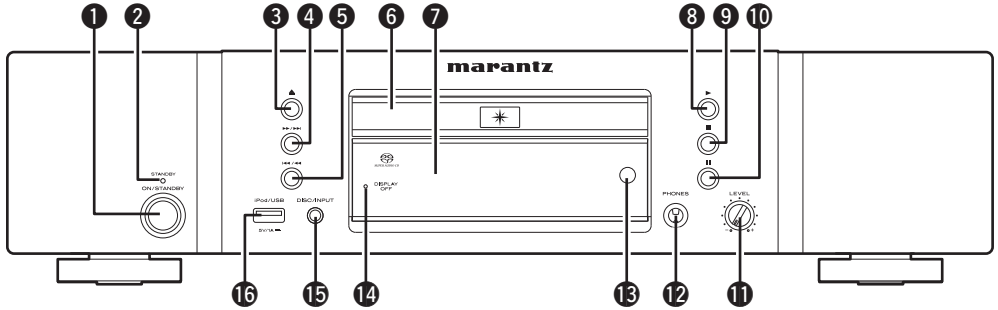
注

如果使遥控感应窗暴露于直射阳光、逆变式荧光灯发出的强烈人造光或红外光下，设备可能会功能异常，或者遥控器可能会无法操作。

部件名称和功能

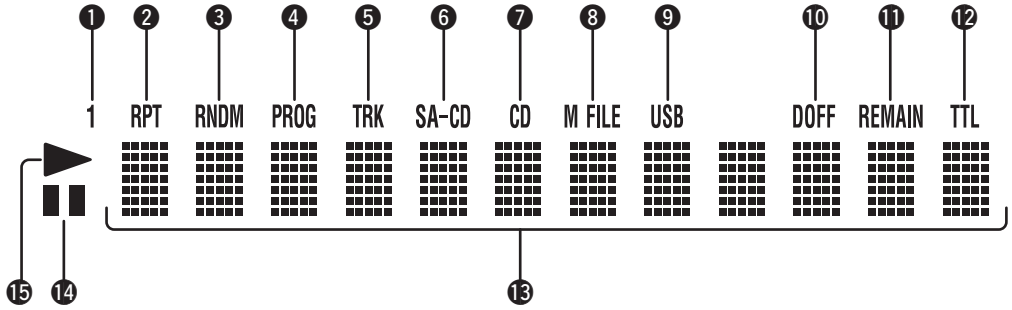
关于未在此处说明的按键，请参阅括号()中指明的页码。

前面板



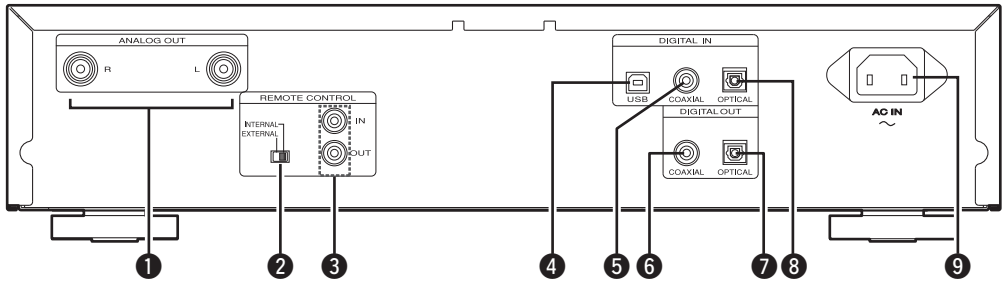
❶ **电源开启/待机开关(ON/STANDBY)** ..... (8)
❷ **待机指示灯(STANDBY)** ..... (8)
指示灯表示CD播放机操作状态如下:
・电源“开” ..... 关闭
・候用 ..... 红色
❸ **⏏(光盘托架打开/关闭)按键** ..... (9)
❹ **►►，►►I (快进/下一个选择)按键** ..... (9)
❺ **I◄◄，◄◄ (快退/上一个选择)按键** ..... (9)
❻ **光盘托架** ..... (9)
❼ **显示** ..... (5)
❽ **►(播放)按键** ..... (9)
❾ **■(停止)按键** ..... (9)
❿ **II(暂停)按键** ..... (9)
⓫ **LEVEL(耳机音量)控制旋钮** ..... (10)
⓬ **PHONES(耳机)插孔** ..... (10)
⓭ **遥控器传感器** ..... (4)
⓮ **DISPLAY OFF(显示屏关闭)指示灯** ..... (10)
⓯ **DISC/INPUT(光盘/输入)按键** ..... (9)
⓰ **USB 端子(iPod/USB)** ..... (13)

显示



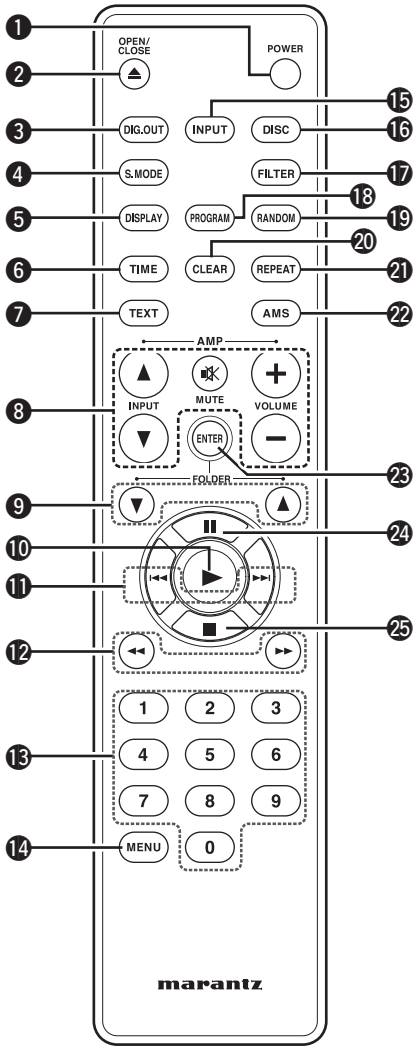
❶ **1（单曲重复）指示灯**
进行单曲重复播放时亮起。
❷ **RPT（重复）指示灯**
重复播放时亮起。
❸ **RNDM（随机）指示灯**
随机播放时亮起。
❹ **PROG（编程）指示灯**
编程播放时亮起。
❺ **TRK（音轨）指示灯**
显示正在播放的乐曲编号等内容时亮起。
❻ **SA-CD光盘指示灯**
显示光驱内光盘的种类（超级音频CD）。
❼ **CD指示灯**
显示光驱内光盘的种类（音频CD）。
❽ **M FILE指示灯**
显示光驱内光盘的种类（WMA/MP3）。
❾ **USB指示灯**
USB/iPod模式启动时亮起。
❿ **D OFF（关闭数字信号输出）指示灯**
当音频CD的数字信号输出设定为关闭时亮起。
（☞第11页）
⓫ **REMAIN（剩余时间）指示灯**
显示音轨剩余时间时亮起。
⓬ **TTL（总时间）指示灯**
显示剩余时间总量及编程时间总量时亮起。
⓭ **主要显示部分**
显示光盘播放时间、文字信息、设置菜单等内容。
⓮ **II（暂停）指示灯**
播放暂停时亮起。
⓯ **►（播放）指示灯**
光盘播放时亮起。

后面板



❶ ANALOG OUT(模拟输出)端子 ..... (7)
❷ EXTERNAL/INTERNAL(外置/内置)端子 ..... (14)
❸ REMOTE CONTROL IN /OUT
(遥控器输入/输出)端子 ..... (14)
❹ DIGITAL IN USB
(数字输入USB)端子 (PC) ..... (13)
❺ DIGITAL IN COAXIAL
(数字输入同轴电缆)端子 ..... (12)
❻ DIGITAL OUT COAXIAL
(数字输出同轴电缆)端子 ..... (12)
❼ DIGITAL OUT OPTICAL
(数字输出光学)端子 ..... (12)
❽ DIGITAL IN OPTICAL(数字输入光缆)端子 ..... (12)
❾ 交流电源插孔(AC IN) ..... (7)

遥控器



❶ POWER(电源)按键 ..... (8)
❷ OPEN/CLOSE(打开/关闭)按键(⏏) ..... (8)
❸ DIG. OUT(数字输出)按键 ..... (11)
❹ SOUND MODE(声音模式)按键 ..... (8)
❺ DISPLAY(显示窗)按键 ..... (10)
❻ TIME(时间)按键 ..... (10)
❼ TEXT(文本)按键 ..... (15，20，22)
❽ 放大器操作按键
音量按键(+，－)
输入按键(▲，▼)
MUTE(静音)按键
❾ FOLDER(文件夹)按键
(FOLDER ▲，▼) ..... (17)
❿ ▶(播放)按键 ..... (9，16，17)
⓫ I◀◀，▶▶I(音轨选择)按键 ..... (9)
⓬ ◀◀，▶▶(搜索)按键 ..... (9)
⓭ 0－9(数字)按键 ..... (10)
⓮ MENU(菜单)按键 ..... (15，19，21)
⓯ INPUT(输入)按键 ..... (9)
⓰ DISC(光盘)按键 ..... (8)
⓱ FILTER(筛选)按键 ..... (不使用)
⓲ PROGRAM(编程)按键 ..... (11)
⓳ RANDOM(随机)按键 ..... (10)
⓴ CLEAR(清除)按键 ..... (11)
㉑ REPEAT(重复)按键 ..... (10)
㉒ AMS(自动乐曲扫描)按键 ..... (11)
㉓ ENTER(输入)按键 ..... (19)
㉔ ❚❚(暂停)按键 ..... (9)
㉕ ■(停止)按键 ..... (9)

・随机提供的遥控器可以操作Marantz放大器。
・使用时，请同时参照其它装置的操作说明。

注

遥控器可能无法操作某些装置。

基本连接

本章介绍如何连接模拟设备（放大器）和电源线。
对于其它连接，请参阅下面章节。

- ❑ **数字连接**(☞第12页)
- ❑ **USB存储设备/iPod连接**(☞第13页)
- ❑ **PC连接**(☞第13页)
- ❑ **遥控器连接**(☞第14页)

注

- 所有连接完成前，请勿插入电源线。
- 进行连接时，请同时参照其它组件的操作说明。
- 牢固地插入插头。连接不牢固可能导致产生噪音。
- 请确保正确连接左右声道(左侧接左声道，右侧接右声道)。
- 请勿将电源线和连接电缆捆扎在一起。
  否则可能导致嗡嗡声或噪音。
- 严禁将本机插入放大器的PHONO输入接头中。

准备工作

连接电缆

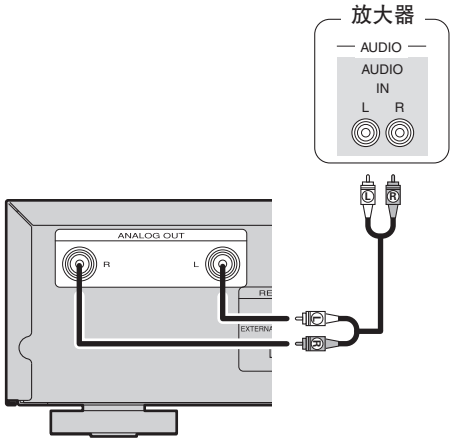
依据连接的设备选择电缆。

音频电缆

模拟连接(立体声)

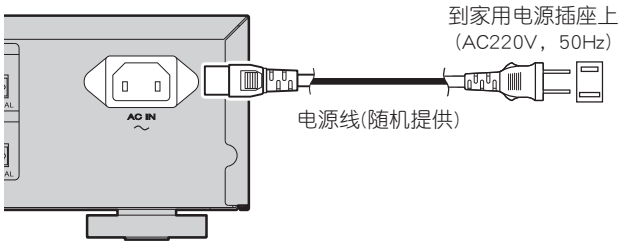
音频电缆(随机提供)

模拟连接



连接电源线

所有连接完成前，请勿插入电源线。



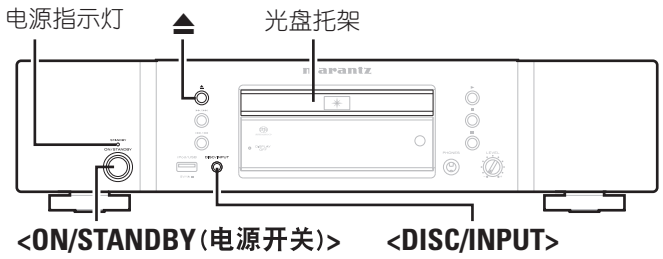
注

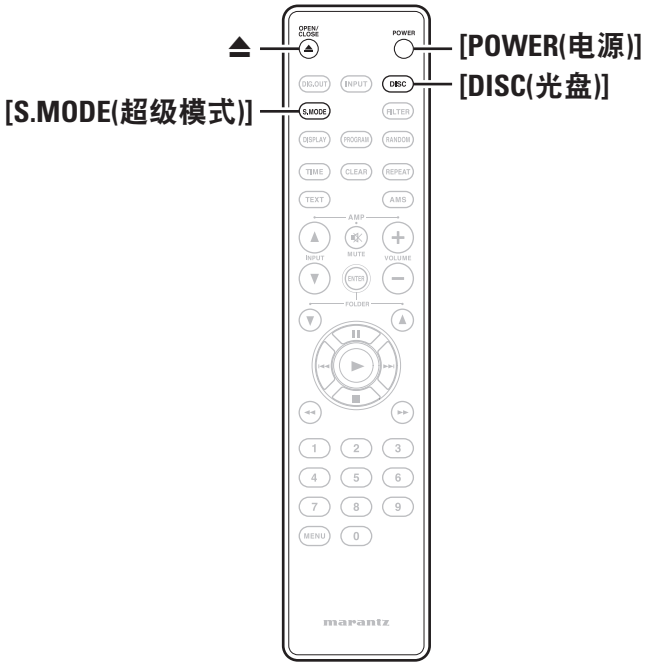
- 牢固地插入插头。连接不牢固可能导致产生噪音。
- 严禁在本机工作时插拔电源线。
- 请勿使用随本机提供的电源线外的其它电源线。

基本操作

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器的两侧 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**





本章介绍播放CD所需的步骤，以及播放CD过程中可以执行的各种操作。
对于其它操作，请参阅下面章节。

- ❏ 播放MP3和WMA 文件(☞第14页)
- ❏ 播放 iPod®(☞第16页)
- ❏ 播放USB存储设备(☞第17页)
- ❏ 用作D/A转换器(☞第18页)
- ❏ 执行菜单设置(☞第19页)

使用前

切换声音模式（播放层）

有些超级音频CD光盘有2层。在播放之前，请执行下面操作选择播放层。
有关超级音频CD的详情，请参阅“超级音频CD”（第23页）。

声音模式也可以使用设置菜单中的 “SA-CD（切换声音模式）”（第20页）进行设置。

1 打开电源。
(按 <ON/STANDBY(电源开关)>)。

2 按 <DISC / INPUT(光盘/输入)> 或 [DISC(光盘)]将播放媒体模式设置为“DISC(光盘)”。

3 插入一张光盘。
按 ⏏ 可打开和关闭光盘托架。

4 按 [S.MODE(超级模式)]，并切换到您想设置的层（仅限超级音频CD)。

SA-CD → CD

[可选项目]

SA-CD ：播放2通道区域超级音频CD（默认设置）。

CD ：播放超级音频CD的CD层。

- 如果装入的光盘没有包含专为最高优化级播放而设置的层，则另一层上录制的内容会自动显示。

如果选择的层内没有记录任何内容，则光盘上的另一个层会自动播放。

注

只有超级音频CD区域的光盘，声音模式不能更改。

关闭电源

按 <ON/STANDBY(电源开关)> 或 [POWER(电源)]。
电源设置为候用，电源指示灯亮起。

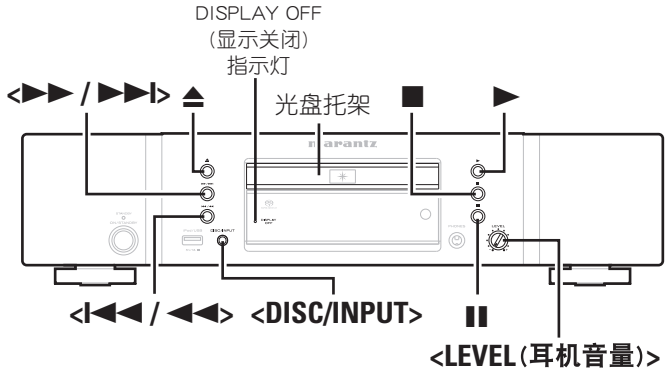
将电源设置为候用前，请确保光盘托架完全关闭。

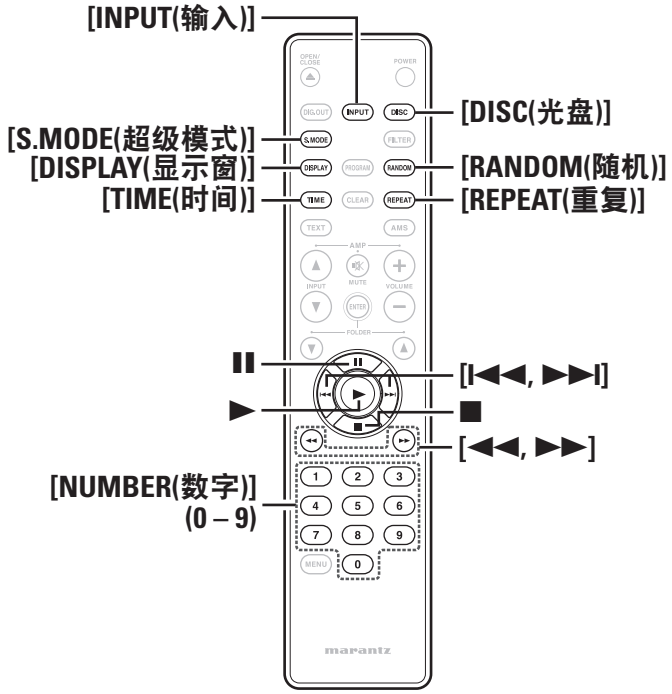
注

- 将电源设置为候用时，请勿用手强行推光盘。这样做可能导致问题产生。
- 电源处于候用状态时，某些电路中依然有电流流过。若您打算长时间不使用本机，请务必将电源线从电源插座上拔下。

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器的两侧 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**

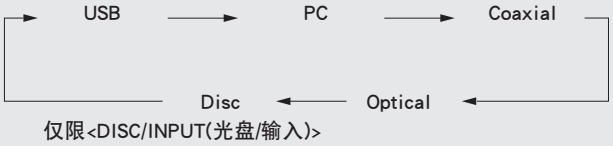




切换输入源

除播放光盘外，本机还支持以下播放功能。
・数字音频输入信号播放
・前面板上USB端子中的USB存储设备文件播放
・前面板上USB端子中的iPod文件播放
・后面板上USB端子中的计算机文件播放
在播放所连设备中的文件之前，请执行以下操作切换到输入源。

按 <DISC/INPUT(光盘/输入)>或 [INPUT(输入)] 选择输入源。



[可选项目]

USB	：播放前面板上USB端子（iPod/USB）所连设备中的文件。(☞第16,17页)
PC	：将计算机连接到后面板上的USB端子（DIGITAL IN），然后将本机用作D/A转换器。(☞第18页)
Coaxial	：将数字设备连接到后面板上的COAXIAL端子（DIGITAL IN），然后将本机用作D/A转换器。(☞第18页)
Optical	：将数字设备连接到后面板上的OPTICAL端子（DIGITAL IN），然后将本机用作D/A转换器。(☞第18页)
Disc	：播放光盘托架内的光盘。(☞第9页)

您可以按 **[DISC(光盘)]** 将输入源切换到“Disc(光盘)”。

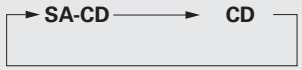
播放CD

播放超级音频CD或CD

1 按 <DISC/INPUT(光盘/输入)>或 [DISC(光盘)] 将输入源更改为“Disc（光盘）”。

2 插入一张光盘。
・按 ⏏ 可打开和关闭光盘托架。
・当您按 ► 并关闭光盘托架，“Toc Reading（目录读取中）”会显示在显示窗中，随后开始播放。

3 在播放一张超级音频CD时，按 [S.MODE(超级模式)] 并选择您想要播放的层。



4 按 ►。
“►”指示灯亮起并开始播放光盘。
・光盘记录的所有音轨播放完后，本机将自动停止。

停止播放

按 ■ **(停止)**。

暂时停止播放

按 **II (暂停)**。
・“**II**”指示灯亮起。
・要重新开始播放，按 ► **(播放)** 或 **II (暂停)**。

快进和快退(搜索)

【使用主机上的按键】
播放过程中，按住**<I◄◄/◄◄>**、**<►►/►►I>** 开始搜索。
按住 **<I◄◄/◄◄>**、**<►►/►►I>**可以更改搜索速度。
可以变换4种搜索速度： 1 → 2 → 3 → 4 → 1.
4是最快的搜索速度。

【使用遥控器上的按键】
播放过程中，按 **[◄◄]**、**[►►]** 开始搜索。
按 **[◄◄]**、**[►►]**可以更改搜索速度。
可以变换4种搜索速度： 1 → 2 → 3 → 4 → 1.
4是最快的搜索速度。

移至音轨(跳选)开头

【使用主机上的按键】

在播放时，按 **<I◀◀/◀◀>** 或 **<▶▶/▶▶I>**。

- 光盘将跳过与所按按键的数字相同数量的音轨。
- 按**<I◀◀/◀◀(音轨选择/搜索)>**一次，播放将从当前音轨开头重新开始播放。

【使用遥控器上的按键】

在播放时，按 **[I◀◀]** 或 **[▶▶I]**。

- 光盘将跳过与所按按键的数字相同数量的音轨。
- 按**[I◀◀(音轨选择)]**一次，播放将从当前音轨开头重新开始播放。

播放指定的音轨(直接搜索)

按**[0–9]**(**数字**)选择音轨。

【示例】：音轨4 ： 按数字**[4]**选择第4个音轨。

【示例】：音轨12 ： 连续按数字**[1]**和**[2]**，选择第12个音轨。

您输入的数字将在按数字按键后约1.5秒设定。要输入两位数的数字，请在按一个数字按键后，立即按另一个数字按键。

关闭显示窗

在播放时，按 [DISPLAY(显示窗)]。

每次按 **[DISPLAY(显示窗)]** 时，显示窗亮度会如下面所示变化。

明亮 → 暗淡 → 黑暗 → 熄灭 → 明亮

当显示窗关闭时，“DISPLAY OFF” 指示灯亮起。

注

停止模式下，显示信息不会消失。显示信息仅在播放过程中消失。

要更改时间显示

按[TIME(时间)]。

每次按**[TIME(时间)]**时，显示屏将按以下顺序显示不同的内容。

不显示（音轨经过时间） → REMAIN（音轨剩余时间） → REMAIN TTL（总剩余时间） → 不显示

使用耳机听

将耳机插入耳机插孔(PHONES)。

调节音量

转动**<LEVEL(耳机音量)>**。

注

为避免失聪，使用耳机时，请勿将音量调至过高的水平。

重复播放

按[REPEAT(重复)]选择重复模式。

每次按**[REPEAT(重复)]**时，显示屏将按如下顺序切换重复模式。

1（1-音轨重复） → ALL（重复全部音轨） → 不显示（重复关） → 1

【可选项】

ALL 重复全部音轨	：重复播放所有音轨。
1 1-音轨重复	：仅重复播放1个音轨。
不显示 重复关	：继续正常播放。

当设置为重复播放时，不能进行AMS播放和随机播放。

按随机顺序播放(随机播放)

1 在停止模式中，按 [RANDOM(随机)]。

显示窗上的 “RNDM” 指示灯亮起。

2 按 ▶。

音轨开始随机播放。

停止随机播放

在停止模式中，按 **[RANDOM(随机)]**。

显示窗上的 “RNDM” 指示灯熄灭。

注

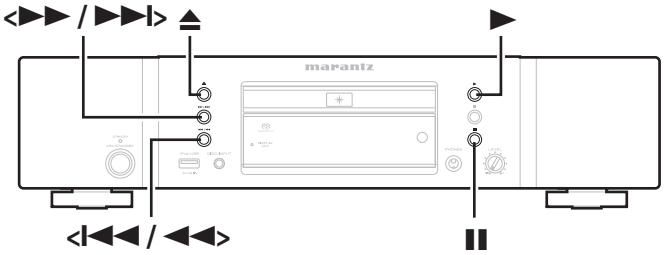
当本机处于随机模式时，不能进行重复播放和AMS播放(自动乐曲扫描播放)。

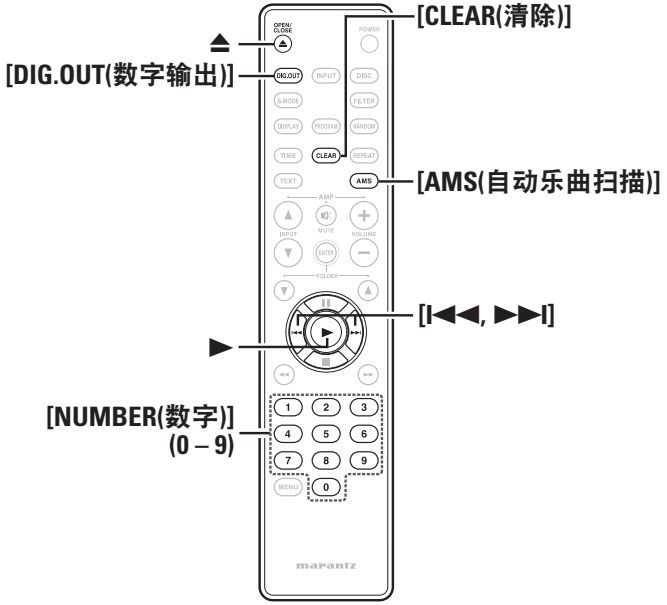
- 如果在随机播放模式下按 **<▶▶/▶▶I>** 或 **[▶▶I]** ，播放机会跳到乱序的下一个音轨。
- 要在随机播放过程中搜索当前音轨，请按住 **<I◀◀ / ◀◀ >**、**<▶▶/▶▶I>** 或按 **[◀◀, ▶▶]**。

将电源设置为候用模式、关闭电源或打开光盘托架时，随机播放模式将被取消。

本手册中用于指示按键的符号

按钮位于主机和遥控器的两侧 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**





以指定的顺序播放音轨(程序播放)

1 在停止模式下，按[PROGRAM(编程)]。
・显示窗中“PROG”指示灯亮起，模式切换到程序播放模式。

2 使用[0–9(数字)]选择您要编程的音轨。

【示例】
若要对音轨3和12进行编程，使其以该顺序播放，请依次按**[3]**、**[1]**和**[2]**。
・您输入的数字将在按数字按键后约1.5秒设定。

3 按►。
播放开始以编程的顺序进行。

要输入两位数的数字，请在按一个数字按键后，立即按另一个数字按键。

在程序播放中添加音轨

当程序播放保持（“PROG” 指示灯亮起）并处于停止模式时，可以将音轨添加到程序播放的末尾。

从程序播放中删除一个音轨

停止时，按 **[CLEAR(清除)]**。
按下 **[CLEAR(清除)]** 时，音轨会从最后编程的音轨中按顺序被删除。

清除全部编程的音轨

程序播放过程中，按■两次。
停止模式下，按■一次。
通过按 ⏏ 打开光盘托架也可以清除程序播放。

您可以为每个程序播放指定最多24个音轨。

注

・当本机处于“程序播放”模式时（即，“PROG” 指示灯亮起），不能进行重复播放、随机播放和AMS播放。
・编程播放不适用于MP3和WMA文件。
・将电源设置为候用模式、关闭电源或打开光盘托架时，程序播放模式将被取消。

搜索指定的音轨(AMS播放)

您可以按顺序从第一个音轨开始，播放所有音轨序曲。当您要搜索某个想要听的音轨时，该功能非常实用。(AMS播放：自动乐曲扫描播放)

1 播放过程中或停止模式，按[AMS(自动乐曲扫描)]。
・“►” 在显示窗中闪烁，10秒AMS播放开始。
・当选择了10秒AMS播放时，播放会自动切换到下一个音轨。

2 找到您要听的音轨后，按►。
播放指示灯“►”亮起，继续进行正常播放。

注

在程序播放和随机播放过程中不能进行AMS播放。

设置数字输出

设置为后面板DIGITAL OUT端子（COAXIAL, OPTICAL）的输出。

在停止模式中，按[DIG.OUT(数字输出)]。
每次按 **[DIG.OUT(数字输出)]** 时，后面板上DIGITAL OUT端子的输出会在 “On(开)” 和 “Off(关)” 之间切换。

【可选项目】

On ：输出数字信号。
Off ：不输出数字信号。

・当数字输出被关闭时，显示窗中的“D OFF” 指示灯亮起。
・当数字输出被关闭时，您可以欣赏ANALOG OUT端子中的高品质音频输出。
・“digital output off” 具有记忆保留功能，即使当光盘被更换或电源关闭时，其设置也会保留存储和不变。

注

超级音频CD上的数据或光盘上的WMA/MP3数据不能从DIGITAL OUT端子中输出。

高级连接

本章介绍如何连接数字设备、USB存储设备/iPod、计算机和遥控器。
对于其它连接，请参阅下面章节。

❑ 模拟连接(☞第7页)
❑ 连接电源线(☞第7页)

准备工作

连接电缆

依据连接的设备选择电缆。

音频电缆

光学数字连接

光缆(另售)

同轴数字连接

同轴数字电缆(另售)

iPod连接

iPod连接(另售)

PC连接

PC连接(另售)

遥控器连接

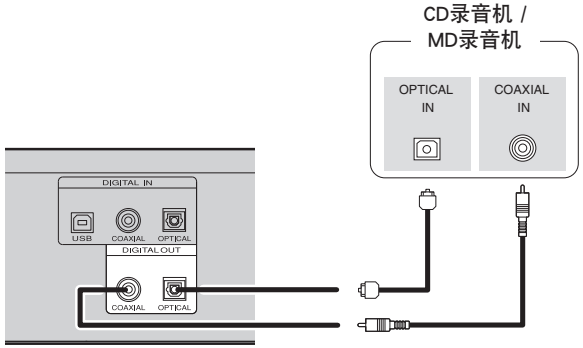
遥控连接线(随机提供)

数字连接

连接时，请使用从市场上买到的数字光缆或同轴数字电缆。

数字音频输出

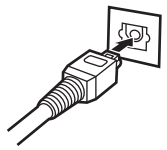
当播放机连接到CD录音机或其它数字录音装置时，您可以享用数字录音。



注

超级音频CD上HD层中的信号和光盘上记录的MP3或WMA信号不能是数字输出的输出内容。可以使用数字输出端子输出的信号是 音频CD、超级音频CD上CD层、USB、 iPod、PC、COAXIAL和OPTICAL中的数字音频信号。

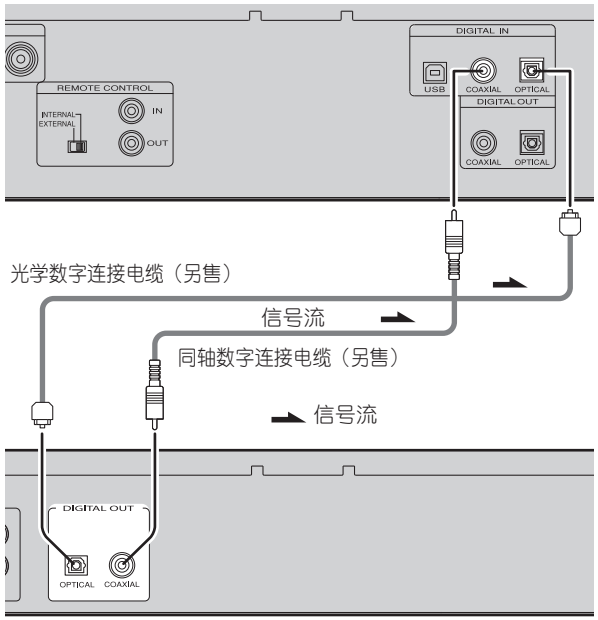
使用光学传输电缆(另售)连接光学数字输出接头时



首先匹配形状，然后牢固插入到位。

数字音频输入

如果具有CD传输或数字音频输出的设备连接到本机，则本机可以用作D/A转换器。
(“用作D/A转换器”(第18页))



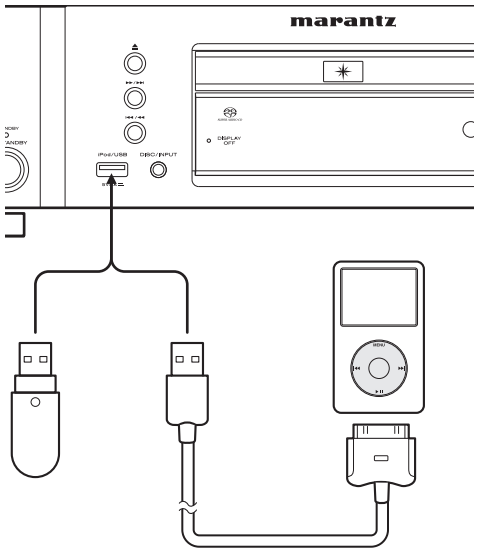
CD传输或数字设备等

注

- 采样频率为32kHz、44.1kHz、48kHz、64kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz或192kHz的线性PCM信号可以输入到此设备。
- 不要将线性PCM信号之外的信号，如：Dolby Digital、DTS、AAC等信号输入到此设备。这样做可能会造成噪音，并损坏扬声器。

USB存储设备/iPod连接

将USB存储设备/iPod连接到本机前面板上的USB端子。



iPod线
（另售）

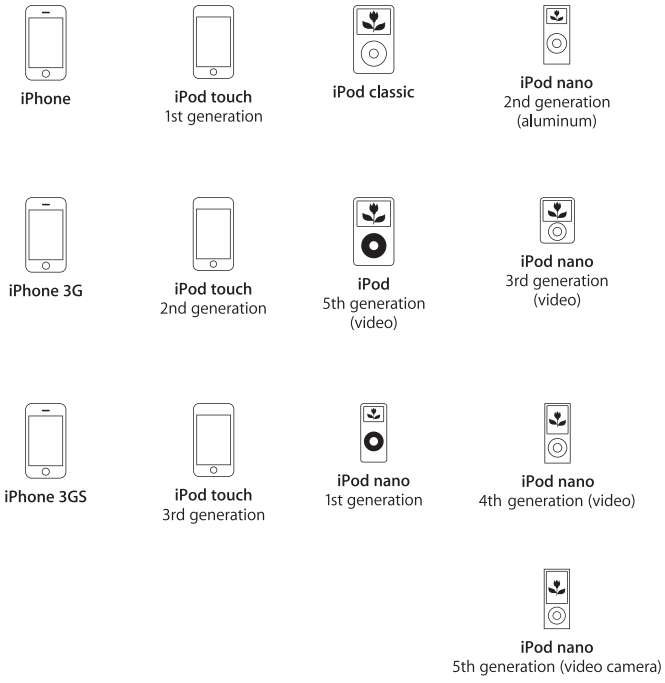
注

使用USB存储设备时，请勿使用USB延长线。
将iPhone连接到本机时，应使iPhone与本机至少保持20 cm的距离。如果iPhone离本机太近，则iPhone接收到电话时，此设备可能会输出噪音。

❑ 支持的iPod型号

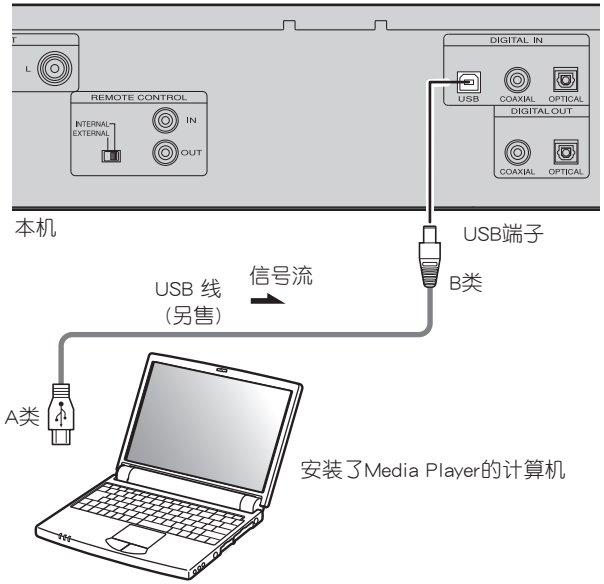
Made for

- iPod touch (3rd generation)
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS



PC连接

如果使用从市场上购买到的USB连接线，将计算机连接到本机后面板上的USB端子，则本机可以用作D/A转换器。（“用作D/A转换器”（第18页）



遥控器连接

当您将本机连接到Marantz放大器上使用时，本机将接收来自放大器的操作信号，并执行相应的操作。

❑ 连接

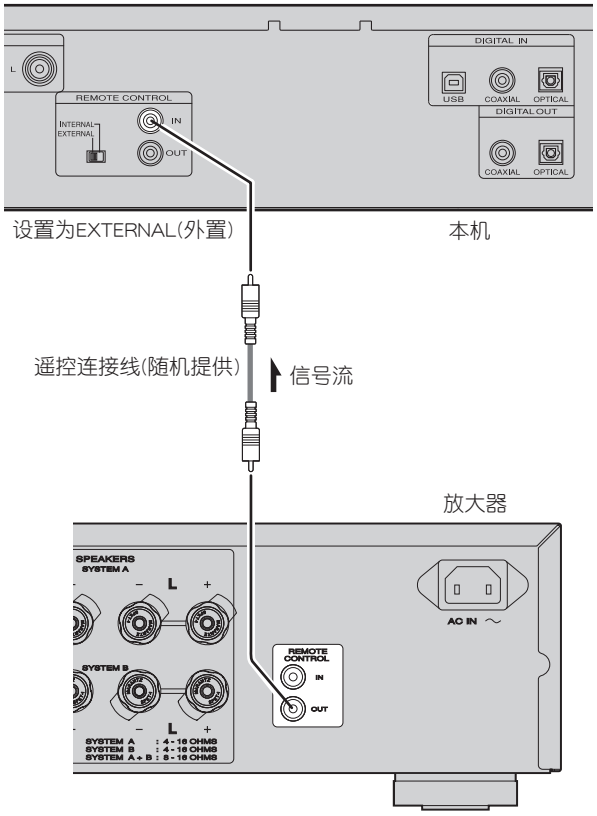
使用随机提供的遥控连接电缆连接本机的REMOTE CONTROL IN(遥控器输入)端子和放大器的REMOTE CONTROL OUT(遥控器输出)端子。

❑ 设置

将本机后面板上的遥控开关设置为EXTERNAL(外置)以使用本功能。

- 该设置将禁用本机的遥控传感器接收功能。
- 要操作本机，请将遥控器对准放大器的遥控传感器。

要在未连接放大器的情况下使用本机，请将遥控器开关设置为“INTERNAL(内置)”。



高级操作

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**

<ON/STANDBY(电源开关)>

在使用USB存储设备或iPod播放之前

1 **按 <ON/STANDBY(电源开关)>。**

2 **将USB存储设备或iPod线连接到USB端子。**

注

- 当USB存储设备连接到本机时，USB存储设备上记录的文件会被读取。读取文件需要的时间取决于USB存储设备上文件的容量。如果该设备上记录了最大数量的文件和文件夹，则读完所有文件可能需要几分钟。
- 要关闭本机电源，请停止播放USB存储设备或iPod，然后再关闭电源。

播放MP3和WMA 文件

Internet上有许多音乐发布网站，可以让您下载MP3或WMA （Windows Media® Audio）格式的音乐文件。从这些网站下载的音乐(文件)可以存储到CD-R或CD-RW光盘上并在本机上播放。

“Windows Media”和“Windows”是Microsoft Corporation在美国和其它国家/地区的注册商标或商标。

MP3和WMA格式

可以播放用下述格式制作的CD-R和CD-RW光盘。

❑ 写入软件格式

ISO9660 level 1, 2
扩展格式 (Juliet.Romeo)

- 以其它格式写入时，则可能无法正确播放光盘。

❑ 可播放文件和文件夹的最大数量

文件和文件夹总数: 648
文件夹数：299

❑ 文件格式

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)
WMA (Windows Media Audio)

❑ 标记数据

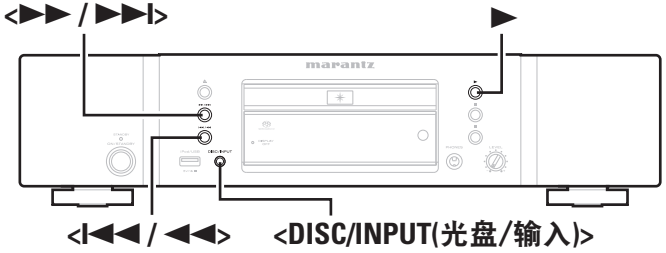
ID3-Tags (Ver.1.x and 2.x)
META-Tags
(兼容歌曲名称、艺术家和专辑名称)

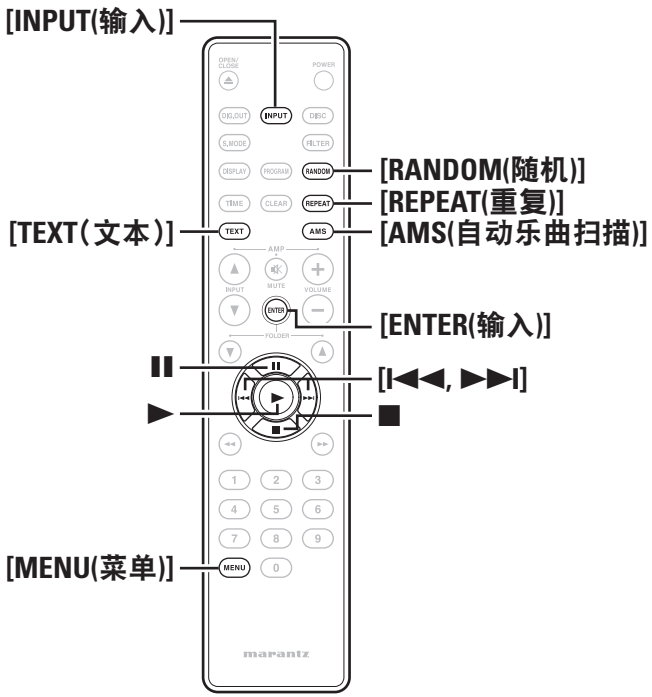
可播放的MP3/WMA文件

文件格式	采样频率	比特率	扩充功能
MP3	44.1 kHz	对于MPEG-1 Audio Layer-3、32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320 kbps	.mp3
WMA	44.1 kHz	48/64/80/96/128/160/192 kbps	.wma

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**





- 本机只能播放没有版权保护的音乐文件。
- 一定要给文件“.MP3”或 “.WMA”的扩展名。其它扩展名的文件或不带扩展名的文件都不能播放。
- 根据版权法，您制作的录音只能供自己欣赏，未经版权持有人许可，不得以其它方式使用。

播放MP3和WMA文件

1 将包含MP3或WMA 格式音乐文件的CD-R或CD-RW光盘装入光盘托架。

2 按 ►。
播放开始。

更改要播放的文件

使用 **<I◄◄/◄◄、►►/►►I>** 或 **[I◄◄, ►►I]**可选择想要的文件。

切换显示窗

在播放时，按**[TEXT(文本)]**。
文件名只显示8个字符几秒种。
文件名不会自动在显示窗中滚动。

MP3或WMA文件的播放顺序

如果有多个包含MP3或WMA文件的文件夹，则当本机读取媒体时，会自动设置文件夹的播放顺序。每个文件夹中的文件会按照其在媒体上记录的顺序，从最早日期和时间开始进行播放。

❑ 文件夹的播放顺序

CD-R/CD-RW

如果是播放CD-R或CD-RW上的文件，则会先播放第一层上所有文件夹中的文件，然后播放第二层、第三层上的文件，以此类推。

USB存储设备

如果是播放USB存储设备上记录的文件，则会先播放第一层上第一个文件夹中的文件，然后播放第二层、第三层上的文件夹，以此类推。之后相应播放另一个第一层中的文件。

- PC上显示的播放顺序可能与实际播放顺序不同。
- 根据写入软件的不同，CD-R/CD-RW的播放顺序可能不同。

注

如果您在USB存储设备上删除或添加文件夹或文件，则播放顺序可能与文件夹或文件记录的顺序不同。这是由于数据记录规格造成的，并非故障。

播放 iPod®

使用本机，您可以欣赏iPod上的音乐，也可以通过主机或遥控器操作iPod。

Made for iPod iPhone

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.
iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

・个人用户被允许使用iPhone、iPod、iPod classic、iPod nano、iPod shuffle和iPod touch个人复制和播放没有版本保护的内容，以及其复制和播放被法律允许的内容。法律禁止侵犯版权。

播放iPod®

1 **按 <DISC/INPUT(光盘/输入)>或 [INPUT]将输入源更改为"USB"。**

2 **将iPod连接到本机前面板上的USB端子。**(☞第13页)

❑ 选择要控制的模式

3 **按 [MENU(菜单)]，使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择"iPod Setup"，然后按 [ENTER(输入)]。**(☞第19页)

4 **使用 [I◄◄] 和 [►►I],选择"iPod Ctrl"，然后按 [ENTER(输入)]。**(☞第22页)

5 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择模式。**

【可选项目】

1. Direct : 使用iPod控制。
2. Remote : 使用本机和遥控器控制。

显示模式		1. Direct	2. Remote
显示位置		iPod显示	主机显示
可播放文件	音频文件	○	○
	视频文件	○	×
活动按键	遥控器和主机(本机)	○	○
	iPod	○	×

❑ 选择要播放的数据库

4 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择"Database"，显示您想要播放的文件数据库，然后按 [ENTER(输入)]。**(☞第21页)

5 **使用 [I◄◄] 和[►►I]选择您想要播放的音乐文件，然后按 ►。**
播放开始。

❑ 遥控器和iPod按键关系

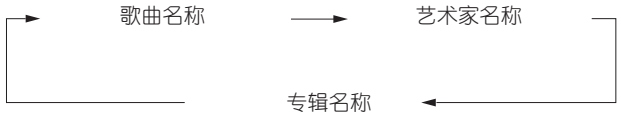
遥控器按键	iPod按键	本机上的操作
►	►II	播放音轨
II	►II	暂停
■	—	返回文件夹中第一个音轨。
I◄◄, ►►I	I◄◄, ►►I	跳到上一个或下一个音轨。 不能使用快进和快退
REPEAT	—	切换重复功能
RANDOM	—	切换乱序功能
AMS	—	播放音轨的前10秒内容，然后跳到下一个音轨
TEXT	—	显示文件名

注

・对于任何iPod数据损失，Marantz不承担任何责任。
・根据iPod的类型和软件版本，有些功能无法操作。

❑ 要切换显示窗

在播放时，按[TEXT(文本)]。
每次按下该按键时，显示窗会切换。



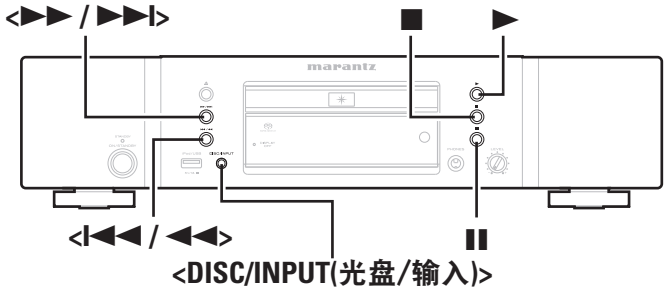
断开iPod连接

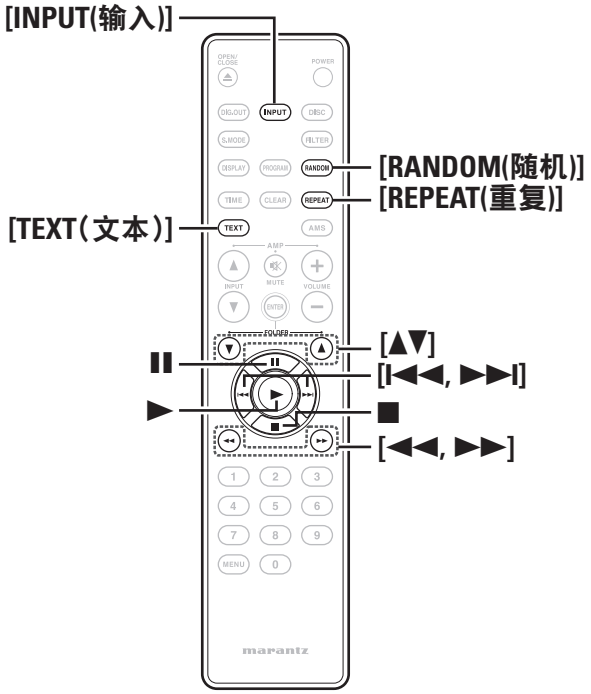
1 **按 ■。**

2 **从USB端子上断开iPod线**

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**





播放USB存储设备

可播放USB存储格式

可以播放在USB存储设备上用以下格式创建和存储的文件。

❑ USB兼容文件系统

“FAT16”或“FAT32”

・如果USB存储设备被划分为多个分区，则只能选择最上分区。

❑ 可播放文件和文件夹的最大数量

文件夹中最大文件数量: 65,535
最大文件夹数：700

❑ 文件格式

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)
WMA (Windows Media Audio)
M4A (AAC)
WAV (LINER PCM)

❑ 标记数据

ID3-Tags (Ver.1.x和2.x)
META-Tags(兼容歌曲名称、艺术家和专辑名称)

可播放的MP3/WMA文件			
文件格式	采样频率	比特率	扩充功能
MP3	32, 44.1, 48 kHz	对于MPEG-1 Audio Layer3, 32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320	.mp3
WMA	32, 44.1, 48 kHz	CBR: 48~320 VBR:Peak(峰值水平搜索)384 (显示对应平均比特率值)	.wma
AAC	32, 44.1, 48 kHz	8~320 kbps	.m4a
LINER PCM	线性PCM: PCM 32/44.1/48上面以外均不支持。	线性PCM:16比特	.wav

本机只能播放没有版权保护的音乐文件。

・从Internet上付费网站下载的内容受版权保护。另外，根据计算机的设置，在计算机上刻录CD时用WMA格式编码的文件可能受到版权保护。

播放USB存储设备上存储的文件

1 **按 <DISC/INPUT(光盘/输入)> 或 [INPUT(输入)] 将输入源更改为“USB”。**

2 **将USB存储设备连接到本机前面板上的USB端子。**(☞第13页)

3 **按 ►。**
播放开始。

要在播放时切换文件夹或文件

【使用主机上的按键】
在播放时，按 **<I◄◄/◄◄>** 或 **<►►/►►I>**。

【使用遥控器上的按键】
・**文件夹**
使用 **[▲, ▼]** 选择文件夹，然后按 **[ENTER(输入)]**。
・**文件**
使用 **[I◄◄]** 或 **[►►I]** 选择文件夹。

装入USB存储设备时会自动设置文件号。

停止播放

按 ■。

暂时停止播放

按 II。
・“II” 指示灯亮起。
・要重新开始播放，按 ► 或 II。

快进和快退(搜索)

【使用主机上的按键】
在播放时，按住 **<I◄◄/◄◄>** 或 **<►►/►►I>**。
・从按键上松开手指时，会恢复正常播放。
・搜索后恢复正常播放时，声音可能会有短暂中断。

【使用遥控器上的按键】
在播放时，按住 **[◄◄]** 或 **[►►]**。
・从按键上松开手指时，会恢复正常播放。
・搜索后恢复正常播放时，声音可能会有短暂中断。

重复播放

按 **[REPEAT(重复)]**。

随机播放

按 **[RANDOM(随机)]**。

- 随机播放自动开始。
- 要取消随机播放，请按 **[RANDOM(随机)]** 或 ■。“RAND”指示灯变暗，随机播放被取消。

切换显示窗

在播放时，按**[TEXT(文本)]**。

切换时间显示

在播放时，按 **[TIME(时间)]**。

注

- 在将USB存储设备连接到本机进行使用时，Marantz对于该设备上数据的任何损失或损坏，不承担任何责任。
- USB存储设备不能通过USB集线器工作。
- Marantz不保证所有USB存储设备都可以操作，或可以供电。如果使用可以由交流适配器供电的USB便携式硬盘，我们建议使用交流适配器。

拔下USB存储设备

1 **按 ■ 停止播放。**

2 **检查USB存储设备上的通讯指示灯没有闪烁，然后拔下USB存储设备。**

注

USB存储设备上的通讯指示灯仍在闪烁时，请勿将其拔下。这样做可能会损坏USB存储设备及设备上记录的数据。

用作D/A转换器

可以将从外部设备或计算机输入到本机的数字音频信号转换并输出为模拟信号。(D/A转换器)

从数字设备中连接和播放(同轴/光学)

按 <DISC/INPUT(光盘/输入)>或 [INPUT(输入)]将输入源更改为“Coax”(同轴)或 “Opt”(光学)。

输入数字音频 信号显示如下。
“Coax :xxxx “
“Opt :xxxx “
xxxx表示采样频率。

注

- 在本机上可以输入采样频率为32 kHz、44.1 kHz、48 kHz、64 kHz、88.2 kHz、96 kHz、176.4 kHz和192 kHz的线性PCM信号。
- 请勿输入非PCM信号，如Dolby Digital和DTS。这会造成噪音并可能损坏扬声器。
- 如果采样频率切换，如：在CS广播中从A模式到B模式，则可能会有1-2秒的静音。

当模块被更改为光盘输入模式时

按 **<DISC/INPUT(光盘/输入)>** 或 **[DISC（光盘）]**。

在计算机中连接和播放 (USB)

先将计算机连接到本机后面板上的USB端子。有关如何连接计算机的详情，请参阅 “PC连接”(第13页)。

按 <DISC/INPUT(光盘/输入)> 或 [INPUT(输入)] 将输入源更改为“PC”。

当“PC:xxkHz”显示在本机上时，等候约10秒钟，然后启动和操作计算机上的音乐播放软件。
本机用作D/A转换器。

注

- 在计算机上执行播放和暂停等操作。此时，您不能使用本机的按键或遥控器操作计算机。
- 您可以控制计算机上的音量和均衡器。以想要的音量欣赏播放的音乐。
- 当本机用作D/A转换器时，声音不是从计算机的扬声器中输出。
- 如果当计算机音乐播放软件正在运行时，计算机断开与本机的连接，则播放软件可能会冻结。 因此，请务必退出播放软件后再断开计算机连接。
- 如果计算机上发生错误，请在计算机仍然连接着本机的USB 端子时重新启动它。
- 支持的采样频率为32/44.1/48/96 kHz。
- 音乐播放软件的采样频率和本机上显示的采样频率可能不同。

❑ 计算机（建议的系统）

操作系统

- Windows® XP Service Pack2 或更高，Windows Vista或Windows 7
- Macintosh OSX 10.6.3

软件

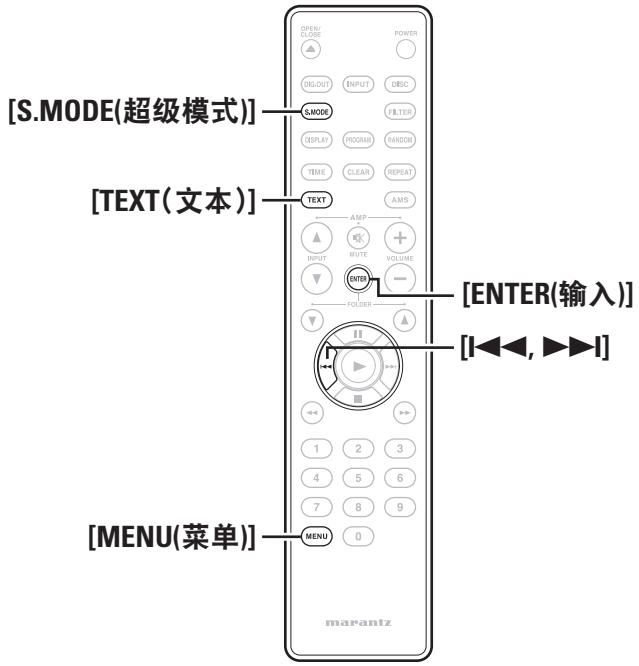
- 支持Windows Media Player和iTune的服务器软件。

USB

- USB 2.0:USB全速/USB音频1类

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**

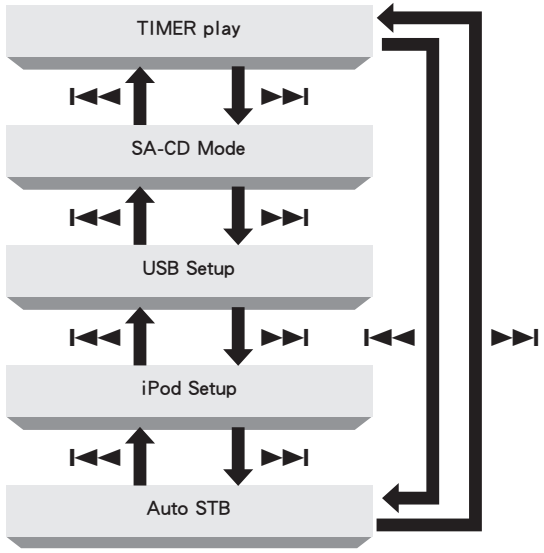


执行菜单设置

您可以设置以下功能。有关详细信息，请参阅( )括号内标示的页。

1 **在停止模式中，按 [MENU(菜单)]。**

2 **按 [I◄◄] 或 [►►I] 选择您想要设置的菜单项。**



[可选项目]

Timer play (定时播放设置)
设置音频定时。(☞第19页)

SA-CD Mode (切换声音模式)
设置混合CD的层。(☞第20页)

USB Setup (USB 存储设备操作)
设置USB存储设备的文件播放。(☞第20页)

iPod Setup (iPod 操作)
设置iPod的文件播放。(☞第21页)

Auto STB (自动候用模式)
设置自动候用功能。(☞第22页)

3 **按 [ENTER(输入)]。**

注
当本机处于“重复播放”或“随机播放”模式时，不能调整菜单设置。

Timer play (定时播放设置)

配合音频定时功能，本机可以执行定时播放。

1 **将要播放的媒体插入本机。**

2 **使用 [I◄◄] 和 [►►I] 选择“TIMER Play=>”，然后按[ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◄◄] 和 [►►I] 为定时播放设置选择On或Off，然后按 [ENTER(输入)]。**

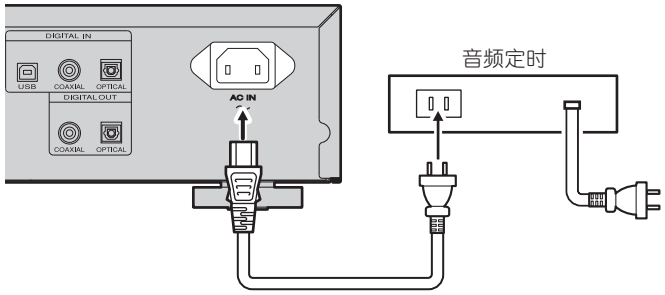
【可选项目】
Off : 定时播放未设置。
On : 定时播放已设置。

4 **当设为ON时，使用 [I◄◄] 和 [►►I] 选择播放媒体，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】
CD/SA-CD : 播放光盘媒体。
USB/iPod : 播放USB存储设备。

5 **按 [MENU(菜单)]。**
保存定时播放设置。

6 **设置音频定时。**



注
有关音频定时功能的连接及其操作，请参阅音频定时功能的使用说明书。

SA-CD（切换声音模式）

❑ 切换“启动声音模式”

可以通过以下操作步骤切换“启动声音模式”。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I] 选择“SA-CD Mode=>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I] 选择要播放的层，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

SA-CD :

如果插入的是超级音频CD混合层光盘，则会读取超级音频CD层。(默认模式)
按 **[S.MODE(超级模式)]** 切换到CD层。
再按一下 **[S.MODE(超级模式)]** 切换回超级音频CD层。

CD :

如果插入的是超级音频CD混合层光盘，则会读取CD层。
即使按下 **[S.MODE(超级模式)]**也不能切换声音模式。
如果插入的光盘只包含超级音频CD区域，则会读取超级音频CD层。

3 **按 [MENU(菜单)]。**

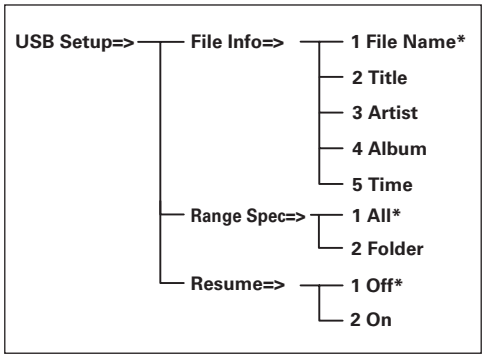
保存“启动声音模式”设置。

注

当本机处于“重复播放”或“随机播放”模式时，不能调整菜单设置。

USB Setup（USB存储设备操作）

USB存储设备按照以下层次逻辑工作：



* 默认设置

❑ File Info（文件信息显示选择）

播放USB存储设备时，您可以查看MP3标记和其它文件信息。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“USB Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“File Info =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择您想要显示的信息，然后按 [ENTER(输入)]。**

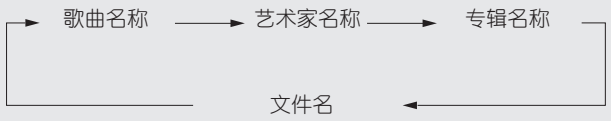
【可选项目】

1.File Name	: 显示文件名。
2. Title	: 显示音轨名称。
3. Artist	: 显示艺术家名称。
4. Album	: 显示专辑名称。
5. Time	: 显示时间信息。

4 **按 [MENU(菜单)]。**

显示退出。

- 在正常播放期间按 **[TEXT(文本)]**可以查看所选文件信息。
- 再按一下**[TEXT(文本)]** 可查看歌曲名称。如果“歌曲名称”是选定的文件信息选项，则艺术家名称将显示。
- 每次按下 **[TEXT(文本)]** 时，显示会按照以下顺序改变：



❑ Range Spec.（选择要播放的文件范围）

您可以选择是播放USB存储设备中的所有文件，还是特定文件夹中的文件。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I] 选择“USB Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I] 选择“Range Spec =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I] 选择您想要播放的范围，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

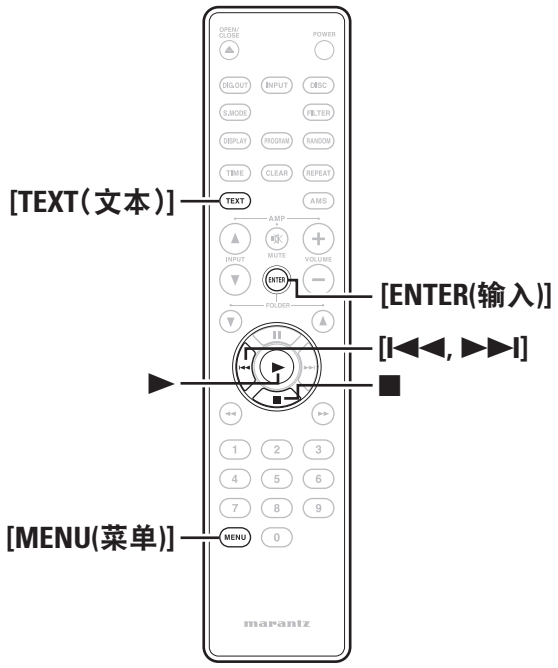
1. All	: 播放USB存储设备中的所有文件。
2. Folder	: 播放选定文件夹中的文件。

4 **按 [MENU(菜单)]。**

播放范围设置被保存。

本手册中用于指示按键的符号

按键位于主机和遥控器 → **按键名称**
按键仅位于主机上 → **<按键名称>**
按键仅位于遥控器上 → **[按键名称]**



❑ Resume（从上次停止的地方播放音轨）

1 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择“USB Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择“Resume =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]为恢复播放设置选择On或Off，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

1. Off	: 恢复播放未设置。
2. On	: 恢复播放已设置。

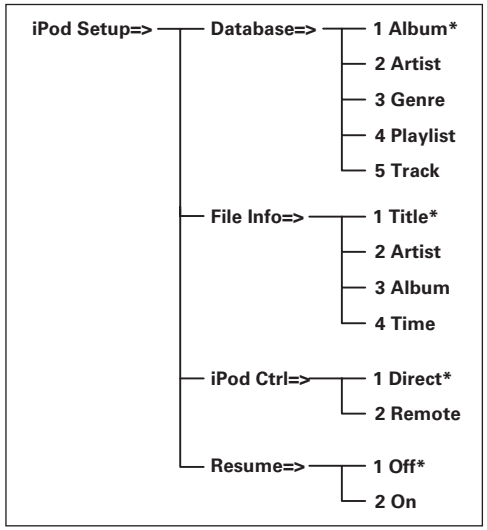
4 **按 [MENU(菜单)]。**
保存恢复播放设置。

注

- 只有当插入的是相同的USB存储设备时，“恢复播放”才会工作。如果插入的是USB存储设备，则本机会从第一个文件中开始播放。
- 如果在相同的USB存储设备中已经添加或删除了文件，则本机不能播放您想要的文件。
- 播放将从当前文件的开头恢复。

iPod Setup（iPod 操作）

iPod按照以下层次逻辑工作。



* 默认设置

❑ Database（iPod数据库选择）

1 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择“iPod Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择“Database =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◄◄] 和 [►►I]选择您想要播放其中文件的数据库，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

1 Album / 2 Artist / 3 Genre / 4 Playlist / 5 Track

4 **使用 [I◄◄] 和[►►I]选择您想要播放的音乐文件，然后按 ►。**
播放开始。

注

当“iPod Ctrl”被设置为“Remote”时可以进行此设置。

❑ File Info (文件信息显示选择)

您可以在播放iPod文件时查看文件信息。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“iPod Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“File Info =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

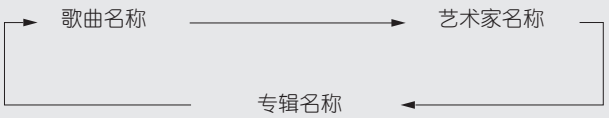
3 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择您想要显示的信息，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

1. Title	: 显示音轨名称。
2. Artist	: 显示艺术家名称。
3. Album	: 显示专辑名称。
4. Time	: 显示时间信息。

4 **按 [MENU(菜单)]。**
设置被保存。

- 在正常播放期间按 **[TEXT(文本)]**可以查看所选文件信息。
- 再按一下**[TEXT(文本)]** 可查看歌曲名称。如果“歌曲名称”是选定的文件信息选项，则艺术家名称将显示。
- 每次按下 **[TEXT(文本)]** 时，显示会按照以下顺序改变：



注

当“iPod Ctrl”被设置为“Remote”时可以进行此设置。

❑ iPod Ctrl (通过其自身的控制操作iPod)

您可以指定是通过其自身控制还是本机，执行iPod操作。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“iPod Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“iPod Ctrl =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择您想要控制的设备，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

1. Direct	: 使用iPod控制。
2. Remote	: 使用本机和遥控器控制。

4 **按 [MENU(菜单)]。**
设备控制设置被保存。

注

选择“1 Direct”设置，您可以使用遥控器执行播放、暂停、下一个、上一个和停止命令。
如果连接1G Nano或5G iPod时采用的是“1 Direct”设置，则设置会自动更改为“2 Remote”，因为这些机型不支持此功能。

❑ Resume (从上次停止的地方播放音轨)

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“iPod Setup =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“Resume =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

3 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]为恢复播放设置选择On或Off，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

1. Off	: 恢复播放未设置。
2. On	: 恢复播放已设置。

4 **按 [MENU(菜单)]。**
保存恢复播放设置。

注

播放将从当前文件的开头恢复。

Auto STB (自动候用模式)

选择Auto Standby On(自动候用开)，您可以在本机连续处在停止模式约30分钟(无操作)后，自动使其进入候用模式。

1 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]选择“Auto STB =>”，然后按 [ENTER(输入)]。**

2 **使用 [I◀◀] 和 [▶▶I]为自动候用功能选择On或Off，然后按 [ENTER(输入)]。**

【可选项目】

On	: 启用自动候用模式。
Off	: 禁用自动候用模式。

3 **按 [MENU(菜单)]。**
保存自动候用功能设置。

注

当本机的输入源被设置为“PC”时，根据PC的应用程序，“Auto STB”(自动候用模式)功能可能无法正常工作。

术语解释

B

比特率
这表示每秒读取光盘上记录的视频/音频数据的数量。

M

MP3(MPEG Audio Layer-3)
这是一种国际标准的音频数据压缩方案，使用“MPEG-1”视频压缩标准。它可以将数据卷压缩至其原始大小的1/11，并保持与音乐CD相同的音质。

S

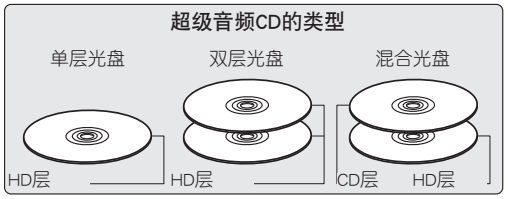
采样频率
采样包括按一定的时间间隔读取声波(模拟信号)，并且在每次读取时，以数字化格式表示声波的高度(产生数字信号)。
每秒读取的数量称为“采样频率”。值越大，再现的声音也越接近原声。

超级音频CD
共有三类超级音频CD:

① 单层光盘
单层超级音频CD，只有HD层。

② 双层光盘
超级音频CD，有两个HD层，提供更长的播放时间和高声效。

③ 混合光盘
双层超级音频CD，有一个HD层和一个CD层。
CD层上的信号可以在普通CD播放机上播放。



- **什么是HD层？**
HD层是超级音频CD的高密度信号层。
- **什么是CD层？**
CD层是可以在普通CD播放机上播放的信号层。

W

WMA(Windows Media Audio)
这是一种微软公司开发的音频压缩技术。
WMA数据可以使用Windows Media® Player7、7.1、Windows® XP的Windows Media® Player和Windows Media®播放机9系列进行编码。
要对WMA文件进行编码，请仅使用微软公司授权的应用程序。若您使用了未经授权的应用程序，文件可能无法正常工作。

故障诊断

若出现问题，请先检查以下各项：
1. 连接是否正确?
2. 是否按照操作说明书操作设备?
若本机运转不正常，请先检查下表中各项。如果问题仍无法解决，说明本机可能存在故障。
在这种情况下，请立即断开电源，并与购得本机的商家联系。

症状	原因	解决方法	页码
光盘不旋转	• 电源插头脱离电源插座。	• 请重新将电源插头插入插座。	7
	• 播放机电源未开启。	• 请将主机的电源打开。	8
	• 光盘的放置不正确。	• 请重新调整光盘在托盘上的位置。	3
	• 光盘正反面颠倒。（光盘的记录面朝下）	• 请重新调整光盘在托盘上的位置。	3
光盘中途停止转动	• 光盘表面污浊。	• 请清洁光盘表面。	4
	• 光盘划伤。	• 光盘划伤严重则不能播放。	—
	• 光盘扭曲。	• 严重扭曲的光盘则不能播放。	—
光盘可旋转，但没有声音	• 放大器、扬声器连接不正确。	• 请正确连接配线。（请参阅放大器使用说明书）	7
	• 放大器电源未打开。	• 请打开放大器电源。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器的功能或选择器开关没有切换为“CD”或“AUX”（辅助）等项目（您完成主机连接后）。	• 请将放大器的功能或调谐旋钮开关切换为“CD”或“AUX”等项目（您完成主机连接后）（请参阅放大器使用说明书）。	—
	• 放大器音量设置为最低水平。	• 请调整放大器音量旋钮。（请参阅放大器使用说明书）	—
不能使用遥控器进行操作	• 主机和遥控器的距离太远。	• 请将遥控器靠近主机，在遥控范围内进行操作。	4
	• 本机和遥控器周围有障碍物。	• 请清除障碍物。	4
	• 遥控器内的电池已耗尽。	• 请更换新电池。	4
	• 有强光照射在本机的红外线信号接收部位。	• 请避免强光照射本机的红外线信号接收部位。	4
	• 后部REMOTE CONTROL开关置于EXTERNAL一侧。	• 单独使用本机时，请将开关置于INTERNAL一侧。	14
CD-R/CD-RW光盘不能播放	• 光盘正反面颠倒。	• 请重新调整光盘在托盘上的位置。	3
	• 录入的文件不是音乐（CD-DA）格式。或MP3/WMA文件录入出错。	• 请录入本机可播放的文件信息。	14
SA-CD混合光盘的声音模式无法切换。	• CD中已选定启动声音模式。	• 请将启动声音模式改选为超音频CD。	20
信号从PC中输出时声音太小。	• PC音量被调低。	• 将PC音量调高。	18

【USB memory device/iPod】

症状	原因	原因	页码
显示屏上显示“Over Current”	• 超出本机通过USB所能提供的电力。	• 不能播放的USB媒体。请在运转负荷电流1 mA以下进行使用。	—
显示屏上显示“FAT Error”或“Cluster Err”	• 使用的文件系统不能读取。或不能读取128 MB以下的USB记忆体。	• 请使用本机可读取的文件系统（FAT32或FAT16）及256 MB以上的USB内存。	—
显示屏上显示“No File”	• 未找到本机可播放的文件。	• 请确认文件格式。（→第25，26页）	14, 17
显示屏上显示“DRM Stream”	• 受数字专利保护的文件。	• 本机不能读取DRM文件。（→第25页）	15, 17
USB已连接，但没有声音	• 放大器、扬声器连接不正确。	• 请正确连接配线。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器电源未打开。	• 请打开放大器电源。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器的功能或选择器开关没有切换为“CD”或“AUX”（辅助）等项目（您完成主机连接后）。	• 请将放大器的功能或调谐旋钮开关切换为“CD”或“AUX”等项目（您完成主机连接后）。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器音量设置为最低水平。	• 请调整放大器音量旋钮。（请参阅放大器使用说明书）	—
iPod已连接，但没有声音	• 放大器、扬声器连接不正确。	• 请正确连接电线。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器电源未打开。	• 请打开放大器电源。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器的功能或选择器开关没有切换为“CD”或“AUX”（辅助）等项目（您完成主机连接后）。	• 请将放大器的功能或调谐旋钮开关切换为“CD”或“AUX”等项目（您完成主机连接后）。（请参阅放大器使用说明书）	—
	• 放大器音量设置为最低水平。	• 请调整放大器音量旋钮。（请参阅放大器使用说明书）	—
读取USB时时间较长	• 当连接大容量的USB设备时，根据容量大小，读取需要一定的时间。当容量较大时，则读取的时间也较长。	• 请耐心等待读取完毕。	—

规格

❑ 音频性能

	[超级音频CD]	[CD]
• 模拟输出		
通道:	2通道	2通道
可播放频率范围:	2Hz - 100kHz（Ref=-3dB +3dB,-20dB）	4Hz - 20kHz（Ref=0dB +3dB -6dB）
可播放频率响应:	2Hz - 50kHz（+3dB,-6dB）	4Hz - 20kHz（+3dB -6dB）
序列号:	≧ 90dB（Ref=-60dB）	≧ 90dB（Ref=-60dB）
动态范围:	≧ 90dB（Ref=0dB）	≧ 90dB（Ref=0dB）
谐波失真	0.006%（Ref=-3dB）	0.008%（Ref=0dB）
颤动频率	晶体准确度	晶体准确度
• 输出电平		
非平衡:	1.8V±0.3V RMS立体声	2.4V±0.3V RMS立体声
耳机输出:	43mW (最大变量)	43mW (最大变量)
• 数字输出		
输出电平 (cinch插孔):	—	0.5 Vp-p±10% (75 Ω)
输出电平(光学):	—	-19 dBm±3dB
• 光学读出系统		
激光:	AlGaAs	AlGaAs
波长:	650nm±15 nm	780nm±20 nm
信号类型:	1比特DSD	16比特线性PCM
采样频率:	2.8224 MHz	44.1 kHz

❑ 常规

电源:	交流220 V, 50 Hz
能耗:	25 W 候用:0.4 W或更少
最大外部尺寸:	440 (宽) x 109 (高) x 344 (深) mm
重量:	7.8 kg
操作温度:	+5℃ ~ +35℃
操作湿度:	5 ~ 90%（无凝露）

※ 规格和设计若因装置改进更改，恕不另行通知。

索引

☞ 番号
1音轨重复 10

☞ A
全部音轨重复 10
AMS播放 11
模拟连接 7
自动候用模式 22

☞ B
电池 4
比特率 14, 17, 23

☞ C
电缆 7, 12
  音频线 7, 12
  同轴数字电缆 12
  iPod线 12
  光缆 12
  电源线 7
  遥控接口线 12, 14
  USB线 12
CD-R/CD-RW 3, 15
连接
  模拟连接 7
  同轴数字连接 12
  连接线 7, 12
  iPod 13
  光学数字连接 12
  计算机 13
  电源线 7
  遥控 14
  USB存储设备 13

☞ D
直接搜索 10
显示 10

☞ E
EXTERNAL(外置) 14

☞ F
快进 9, 17
快退 9, 17
完成 3

☞ I
INTERNAL(内置) 14
iPod Setup 21

☞ M
MP3 ..... 14, 15, 17, 23
音乐CD 3

☞ P
播放
  播放CD 9
  播放 iPod 16
  程序播放 11
  随机播放 10, 18
  重复播放 10, 18
  停止播放 9, 17
  暂时停止播放 9, 17
  USB播放 17
播放层 8
电源线 7
程序播放 11

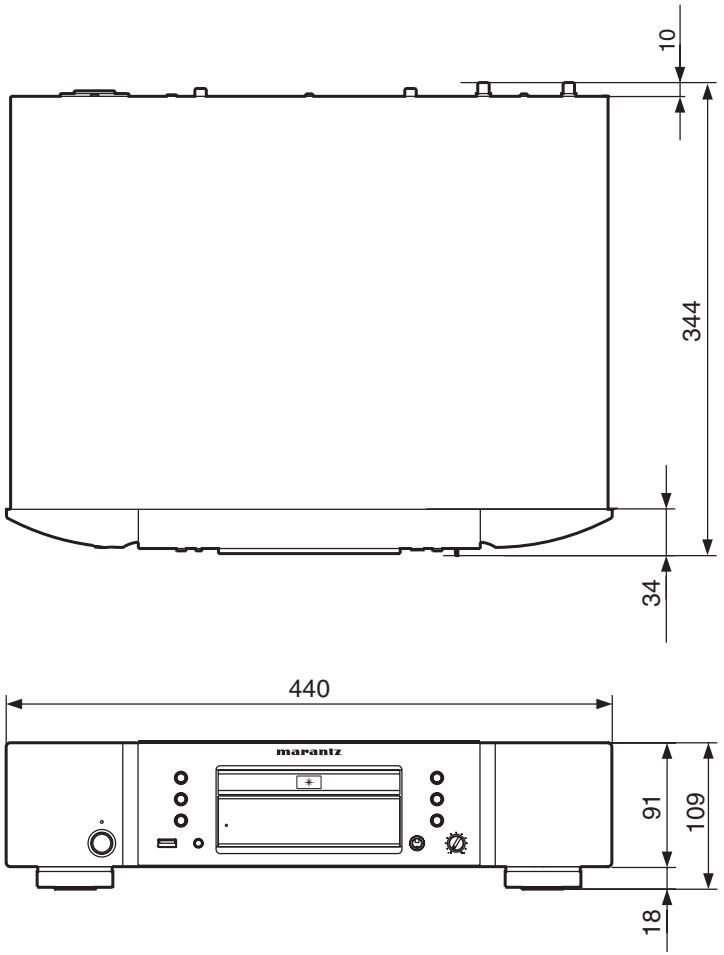
☞ R
随机播放 10, 18
遥控 6
  插入电池 4
遥控器连接 14
重复播放 10, 18

☞ S
采样频率 14, 17, 23
搜索 9, 17
跳过 10
停止播放 9, 17
超级音频CD 3, 23
切换输入源 9

☞ T
定时播放设置 19

☞ W
WMA 14, 15, 17, 23

尺寸（单位：毫米）



www.marantz.com.cn

您能在我们的网站上找到离您最近的授权分销商或经销商。

marantz® 是注册商标

D&M Holdings Inc.

日本天龙马兰士集团有限公司

D&M Holdings Inc.
Printed in China 541110495051M